

Некоторые результаты анализа детальной информации, полученной при регулярном баллонном мониторинге космических лучей в Апатитах и Долгопрудном в 2005-2008 гг.

М.Б. Крайнев

Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Москва, 119991, Россия

В эксперименте регулярного баллонного мониторинга (РБМ) космических лучей в земной атмосфере, проводимом ФИАН им. П.Н. Лебедева с 1957 г., регистрируется т. н. стандартная информация об интенсивности космических лучей (число зарегистрированных импульсов от радиозонда с длительностью выше заданной за каждую минуту полёта). Начиная с 1996 г., в г. Долгопрудном параллельно со стандартной регистрируется также т. н. детальная информация (форма каждого зарегистрированного импульса). С октября 2005 г. детальная информация регистрируется также в г. Апатитах.

В докладе демонстрируются преимущества регистрации детальной информации, а также обсуждаются особенности и возможности коррекции явления резкого периодического падения скоростей счёта детекторов космических лучей РБМ в период регистрации детальной информации как в Долгопрудном, так и в Апатитах.